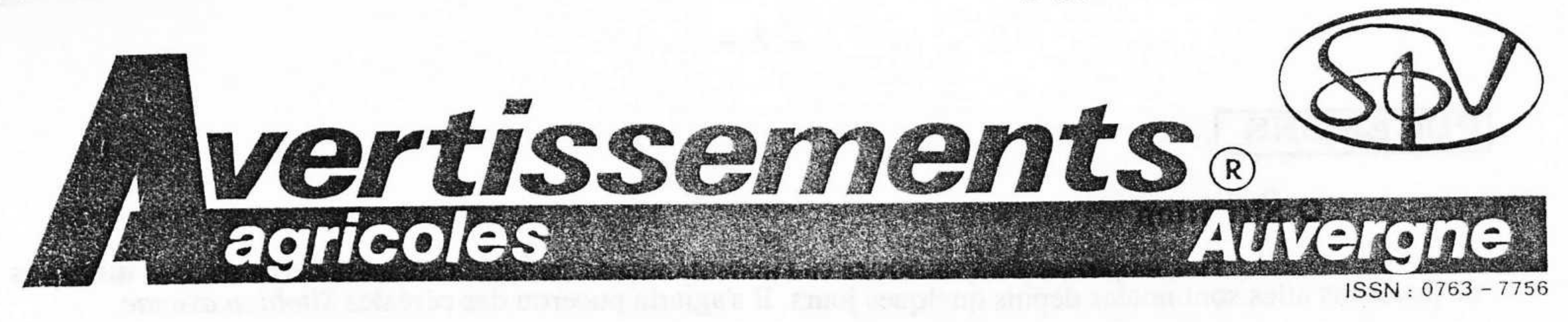
D L P - 6 - 8 - 9 1 0 5 6 5 3 5



ISSN : 0763 - 7756

Grandes cultures

N° 10

Le 3 Juillet 1991

MAIS

Pyrale : intervenir avec un microgranulé entre le 10 et le 20 Juillet 1991
Pucerons et acariens : à surveiller

BLE

Pucerons : fin du risque

MAIS

Stade : 10 à 12 feuilles

PYRALE

✪ Situation

♦ Cage d'élevage à Marmilhat (63) : 1ères sorties le 23 juin.

L'activité s'intensifie.

♦ Piégeage sexuel : 1ères captures (le 24 juin à LA FERTE-HAUTERIVE (03)
) le 26 juin à COHADE (43).

✪ Préconisation

➠ Prévision des dates d'intervention avec les microgranulés

Compte tenu de nos observations et celles de LIMAGRAIN, il faut prévoir d'intervenir avec les microgranulés dans la période du 10 au 20 juillet.

Pour le choix de la spécialité en microgranulés, consulter le dépliant vert SPV-AGPM.

Attention, l'emploi de pyréthrinoïdes liquides est particulièrement déconseillé. Il y a risque sérieux d'augmentation des niveaux des populations de pucerons sur maïs, populations déjà importantes actuellement

Les secteurs de la région où il faut intervenir contre la pyrale sont précisés sur les cartes ci-après (Allier et Puy-de-Dôme).

_ N° de série : 776
_ SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
RN 89 Marmilhat
63 370 LEMPDES

_ Publication périodique
_ Directeur-Gérant : B. MORIN
Nouveau n° 2315 AD _ CPPAP [illegible] - Abonnement Annuel : 200 F
_ Chèques : Régie de recettes D.R.A.F.
_ Imprimerie D.R.A.F.

P20

37

PUCERONS

✪ Situation

Des pucerons sont observés sur maïs depuis le 24 juin. Des arrivées parfois massives de pucerons ailés sont notées depuis quelques jours. Il s'agit du puceron des céréales *Sitobion avenae.*

Ces pucerons migrent des céréales vers les maïs. Cette espèce de puceron n'est pas nuisible pour les maïs.

Deux autres espèces peuvent se rencontrer sur les maïs, **mais sont quasi absentes actuellement**.

♦ ***Metopolophium dirrohodum*** : puceron vert jaune

Exceptionnellement, des niveaux dommageables peuvent être atteints. Les dégâts sont dûs au prélèvement de sève et à l'injection de salive toxique.

➛ Seuils d'intervention : - avant 8 feuilles : une dizaine de pucerons/plante.
- après 8 feuilles : plus de 200 pucerons/plante.

♦ ***Rhopalosiphum padi*** : puceron noir avec tache couleur "lie de vin" sur l'abdomen.

Les dégâts sont plus importants s'il y a pullulation durant **la période floraison mâle à 3 semaines après la fécondation.**

➛ Seuils d'intervention : - 1 panicule sur 2 colonisés.

Dans l'état actuel de nos connaissances, le risque de transmission de JNO est improbable.

CARACTERES DISTINCTIFS DES TROIS PRINCIPALES ESPECES DE PUCERONS RENCONTREES SUR MAIS

Antennes courtes
Zone de couleur rouille
Aspect général globuleux
Rhopalosiphum padi

Antennes longues
Cornicules longues et de couleur claire
Ligne médiane d'un vert plus sombre
Couleur vert jaunâtre ou rosé
Metopolophium dirrhodum

Antennes longues
Cornicules longues et noires
Sitobion avenae

✪ Préconisation

Vu la dominance de l'espèce Sitobion avenae, il est inutile d'intervenir actuellement. Maintenir une surveillance pour apprécier l'évolution des espèces présentes, notamment Metopolophium dirrhodum et Ropalosiphum padi.

38

ACARIENS

✪ Situation

Les populations ont peu progressé.

✪ Préconisation

Maintenir une surveillance.

BLE

Stades (**grain laiteux - 11-1**)
(**grain pâteux - 11-2**

PUCERONS DES EPIS

✪ Situation

Localement les infestations ont dépassé le seuil d'intervention. Seules les parcelles les moins avancées peuvent être exposées.

✪ Préconisation

Intervenir si le seuil d'1 épi sur 2 colonisé est dépassé.

Fin de risque : stade grain pâteux (11-2).

REMARQUE

TRAITEMENTS AERIENS

Ils sont très pratiqués cette année ! Sont-ils vraiment toujours justifiés ?

Notre Service émet des réserves sur la rentabilité des interventions, notamment sur céréales où, cette année, la pression maladies a été faible et le potentiel pénalisé par d'autres facteurs (sécheresse, gel).

 P21

LA PYRALE DU MAIS EN AUVERGNE

